Coneixem

TERBOLESA

És una mesura del grau en el que l'aigua **perd la seva transparència**. És important no només per l'impacte estètic.

Els sòlids dispersos i les partícules en suspensió poden ser **portadors de contaminació microbiològica** i i **adhesió de metalls pesats, compostos tòxics i pesticides.**

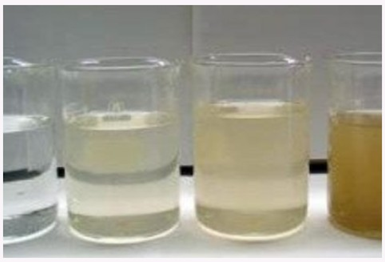
La Segons la OMPS (Organització Mundial de la Salut), la terbolesa de l'aigua per consum humà **no ha de superar en cap cas 5 NTU i serà ideal per sota de 1 NTU.**

La terbolesa pot impactar als ecosistemes aqüàtics afectant:

- la **fotosíntesi** perquè limita el pas de la llum solar.
- la **respiració**.
- la **reproducció** vida aqüàtica.

CAUSES

- plantes microscòpiques.
- partícules de terra de l'erosió suspeses.
- sediments depositats al fons.
- descàrregues directes de cossos a l'aigua.
- creixement d'algues.
- escorrentia urbana.



EFECTES

- partícules suspeses absorbeixen calor de la llum del sol per tant són **aigües més calentes** i es **redueix la concentració d'oxigen.**
- partícules suspeses **dispersen la llum** i **disminueixen l'activitat fotosintètica** i **baixa la concentració d'oxigen**.
- les larves d'insectes i ous de peixos són coberts, les agalles dels peixos es fan malbé,... i causen la mort de peixos.

La terbolesa afegeix costos extra al tractament de les aigües superficials.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Centre de Recursos de Castelldefels

Ajuntament de Castelldefels